

TRƯỜNG ĐẠI HỌC TÂY ĐÔ
KHOA KỸ THUẬT – CÔNG NGHỆ

BÁO CÁO ĐỒ ÁN MÔN HỌC
PHÁT TRIỂN PHẦN MỀM

I. Hình thức trình bày: theo file “huongdanviet_baocao.pdf”

II. Nội dung:

1. Giới thiệu

1.1. Mục tiêu: mục tiêu chọn đề tài

1.2. Phạm vi

2. Đặc tả yêu cầu

2.1 Xác định yêu cầu phần mềm:

2.1.1. Phân loại các yêu cầu phần mềm.

2.1.2. Dữ liệu cho từng yêu cầu (*biểu mẫu và qui định kèm theo, sơ đồ, mô tả các luồng dữ liệu và thuật toán*).

2.2 Thiết kế, lựa chọn nền tảng hệ thống xây dựng phần mềm:

2.3.1 Kiến trúc, nền tảng hệ thống xây dựng phần mềm.

2.3.2 Mô tả các thành phần trong hệ thống:

STT	Thành phần	Diễn giải
1		
2		

3. Thiết kế mô hình dữ liệu

3.1. Sơ đồ hoạt vụ (Use case diagram)

- Sơ đồ tổng quát
- Sơ đồ chức năng của từng user

3.2. Sơ đồ gói (Packet diagram)

- Sơ đồ tổng quát
- Sơ đồ phân rã gói

3.3. Sơ đồ lớp

- a. Sơ đồ lớp
- b. Danh sách các bảng dữ liệu (table) trong sơ đồ:
 - Mô tả thuộc tính của các lớp (mẫu file excel)

Miền giá trị:

D1: Là các ký tự từ A đến Z, không mang các ký tự đặc biệt và ký số.

D2: Là các ký tự số.

D3: < Ngày hiện tại

D4: <= Ngày hiện tại

- **Mô tả phương thức của các lớp (mẫu file excel)**

3.4. Sơ đồ hoạt động (Activity diagram)

- Sơ đồ quản lý use
- Sơ đồ chức năng

3.5. Sơ đồ tuần tự (Sequence diagram)

Sơ đồ quản lý các hoạt động (chức năng) của phần mềm

4. Thiết kế giao diện

4.1. Sơ đồ liên kết các màn hình.

4.2. Danh sách các màn hình:

STT	Màn hình	Loại màn hình	Chức năng
1			
2			

4.3. Mô tả các màn hình:

Màn hình A:

a. Giao diện

b. Mô tả các đối tượng trên màn hình:

STT	Tên	Kiểu	Ràng buộc	Chức năng
1				
2				

c. Danh sách biến cố và xử lý tương ứng trên màn hình:

STT	Biến cố	Xử lý
1		
2		

5. Cài đặt và thử nghiệm

STT	Chức năng	Mức độ hoàn thành (%)	Ghi chú
1			
2			

6. Nhận xét và hướng phát triển

7. Tài liệu tham khảo

Bảng phân công công việc:

Công việc	MSSV 1	MSSV 2	MSSV 3	MSSV 4
Giới thiệu, đặc tả yêu cầu	x	x		x
Thiết kế mô hình dữ liệu	x	x	x	
Thiết kế giao diện	x	x		x
Cài đặt và thử nghiệm	x	x	x	x
Kiểm chứng		x		x
Mức độ hoàn thành (%)	100	90	80	100

Thời gian thực hiện: 8 tuần.